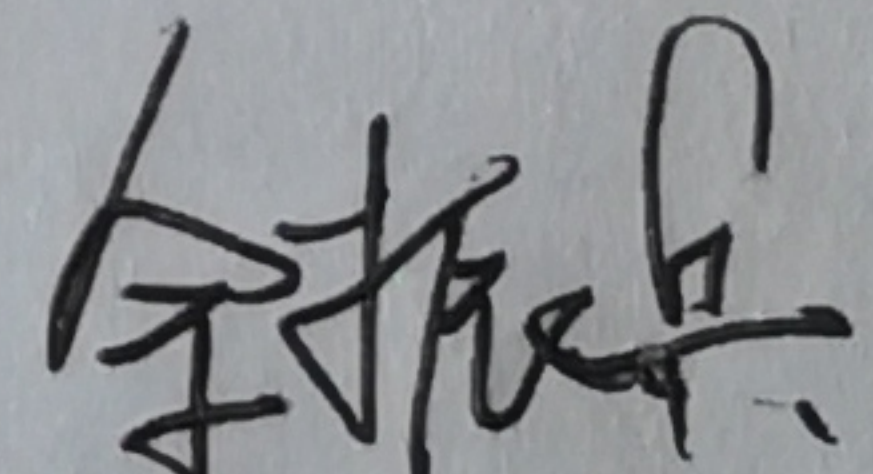
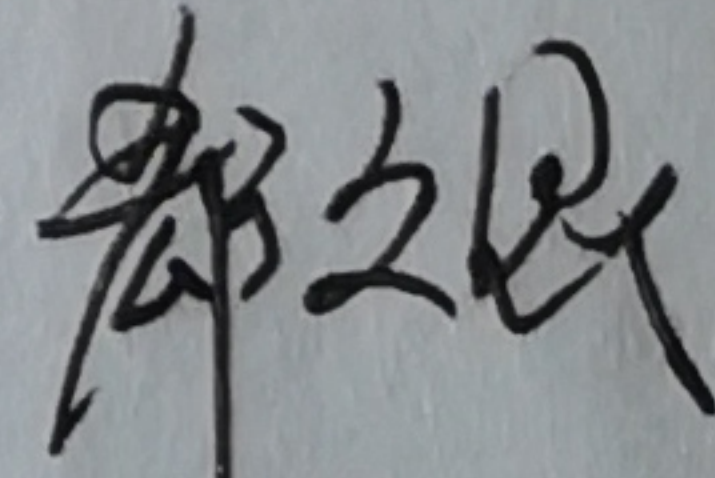


政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	河南理工大学		
拟采购产品名称	高分辨率显微共焦光谱成像系统		
拟采购产品金额	200 万元		
采购项目所属项目名称			
采购项目所属项目金额			
二、申请理由			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:			
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:			
<input type="checkbox"/> 3. 其他。			
<p>原因阐述:</p> <p> 高分辨率显微共焦拉曼光谱成像系统可满足河南理工大学资源环境学院师生的科研工作需要, 能促进沉积地质、古生物地层、油气地质和煤层气地质等特优势学科的长足发展, 对在研的多项国家自然科学基金项目可起到强有力的支撑作用。</p> <p> 目前, 国内普通拉曼光谱仪在技术先进性、数据精确性和稳定性等方面与进口的高分辨率共聚焦显微拉曼快速成像系统相差甚远, 且基本只用于工厂产品的普通检测, 测试结果也缺乏权威性和代表性。特别是拉曼成像没有成熟的解决方案, 空间分辨率低, 无法达到优于 400 nm 的空间分辨率。</p> <p> 由于科学研究对测试仪器的技术指标、共聚焦性能、灵敏度、信噪比、光谱重复性、空间分辨率以及权威性等各个方面要求非常严格, 而国产仪器无法满足科研需求, 本采购项目需购买进口的高分辨率显微共聚焦拉曼成像系统。</p>			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
余振兵	中国地质大学(武汉)	教授	18995616251
<p>论证意见:</p> <p> 目前国产的显微共焦拉曼光谱仪性能无法与进口产品相媲美, 特别是没有成熟的拉曼成像解决方案, 空间分辨率低, 无法达到优于 400 nm 的空间分辨率, 不能满足项目实际需要, 建议进口采购该系统。</p> <p style="text-align: right; padding-right: 50px;">专家签字: </p> <p style="text-align: right; padding-right: 50px;">2022 年 3 月 12 日</p>			

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	河南理工大学		
拟采购产品名称	高分辨率显微共焦光谱成像系统		
拟采购产品金额	200 万元		
采购项目所属项目名称			
采购项目所属项目金额			
二、申请理由			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：			
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：			
<input type="checkbox"/> 3. 其他。			
<p>原因阐述：</p> <p> 高分辨率显微共焦拉曼光谱成像系统可满足河南理工大学资源环境学院师生的科研工作需要，能促进沉积地质、古生物地层、油气地质和煤层气地质等特优势学科的长足发展，对在研的多项国家自然科学基金项目可起到强有力的支撑作用。</p> <p> 目前，国内普通拉曼光谱仪在技术先进性、数据精确性和稳定性等方面与进口的高分辨率共聚焦显微拉曼快速成像系统相差甚远，且基本只用于工厂产品的普通检测，测试结果也缺乏权威性和代表性。特别是拉曼成像没有成熟的解决方案，空间分辨率低，无法达到优于 400 nm 的空间分辨率。</p> <p> 由于科学研究对测试仪器的技术指标、共聚焦性能、灵敏度、信噪比、光谱重复性、空间分辨率以及权威性等各个方面要求非常严格，而国产仪器无法满足科研需求，本采购项目需购买进口的高分辨率显微共聚焦拉曼成像系统。</p>			
三、专家论证意见			
姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
郟文昆	中科院南京地质古生物研究所	研究员	18921445697
<p>论证意见：</p> <p> 国内生产的拉曼光谱仪目前主要用于工厂产品的普通检测，测试结果缺乏权威性和代表性，空间分辨率严重不足，不能满足地质类科研项目实际需要，建议进口采购该系统。</p> <p style="text-align: right; padding-right: 50px;">专 家 签 字： </p> <p style="text-align: right; padding-right: 50px;">2022年3月12日</p>			

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	河南理工大学		
拟采购产品名称	高分辨率显微共焦光谱成像系统		
拟采购产品金额	200 万元		
采购项目所属项目名称			
采购项目所属项目金额			
二、申请理由			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：			
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：			
<input type="checkbox"/> 3. 其他。			
<p>原因阐述：</p> <p>高分辨率显微共焦拉曼光谱成像系统可满足河南理工大学资源环境学院师生的科研工作需要，能促进沉积地质、古生物地层、油气地质和煤层气地质等特优势学科的长足发展，对在研的多项国家自然科学基金项目可起到强有力的支撑作用。</p> <p>目前，国内普通拉曼光谱仪在技术先进性、数据精确性和稳定性等方面与进口的高分辨率共聚焦显微拉曼快速成像系统相差甚远，且基本只用于工厂产品的普通检测，测试结果也缺乏权威性和代表性。特别是拉曼成像没有成熟的解决方案，空间分辨率低，无法达到优于 400 nm 的空间分辨率。</p> <p>由于科学研究对测试仪器的技术指标、共聚焦性能、灵敏度、信噪比、光谱重复性、空间分辨率以及权威性等各个方面要求非常严格，而国产仪器无法满足科研需求，本采购项目需购买进口的高分辨率显微共聚焦拉曼成像系统。</p>			
三、专家论证意见			
姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
郎咸国	成都理工大学	教授	15881199248
<p>论证意见：</p> <p>目前国产显微共焦拉曼光谱仪在技术先进性、数据精确性和稳定性等方面与进口产品相差甚远，空间分辨率不能满足科研项目实际需要，建议进口采购该系统。</p> <p style="text-align: right;">专 家 签 字：郎咸国</p> <p style="text-align: right;">2022 年 3 月 12 日</p>			

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	河南理工大学
拟采购产品名称	高分辨率显微共焦光谱成像系统
拟采购产品金额	200 万元
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	

- 二、申请理由
1. 中国境内无法获取：
2. 无法以合理的商业条件获取：
3. 其他。

原因阐述：

高分辨率显微共焦拉曼光谱成像系统可满足河南理工大学资源环境学院师生的科研工作需要，能促进沉积地质、古生物地层、油气地质和煤层气地质等特优势学科的长足发展，对在研的多项国家自然科学基金项目可起到强有力的支撑作用。

目前，国内普通拉曼光谱仪在技术先进性、数据精确性和稳定性等方面与进口的高分辨率共聚焦显微拉曼快速成像系统相差甚远，且基本只用于工厂产品的普通检测，测试结果也缺乏权威性和代表性。特别是拉曼成像没有成熟的解决方案，空间分辨率低，无法达到优于 400 nm 的空间分辨率。

由于科学研究对测试仪器的技术指标、共聚焦性能、灵敏度、信噪比、光谱重复性、空间分辨率以及权威性等各个方面要求非常严格，而国产仪器无法满足科研需求，本采购项目需购买进口的高分辨率显微共聚焦拉曼成像系统。

三、专家论证意见

姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
李飞	西南石油大学	副研究员	17358503252

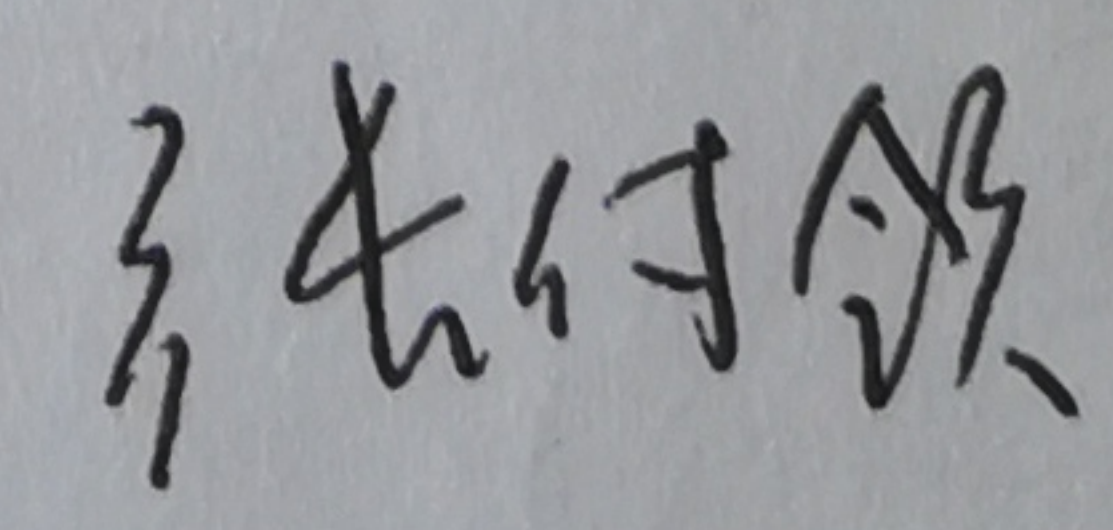
论证意见：

国内生产的拉曼光谱仪主要是手持式光谱仪，无法用于科研。仅有的两家台式光谱仪也只能进行单点拉曼光谱测试，没有成像功能，无法实现对地质类样品的二维、三维光谱表征。因此国产拉曼光谱仪不能满足科研项目实际需要，建议进口采购该系统。

专家签字：李飞

2022 年 3 月 12 日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	河南理工大学		
拟采购产品名称	高分辨率显微共焦光谱成像系统		
拟采购产品金额	200 万元		
采购项目所属项目名称			
采购项目所属项目金额			
二、申请理由			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：			
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：			
<input type="checkbox"/> 3. 其他。			
<p>原因阐述：</p> <p>高分辨率显微共焦拉曼光谱成像系统可满足河南理工大学资源环境学院师生的科研工作需要，能促进沉积地质、古生物地层、油气地质和煤层气地质等特优势学科的长足发展，对在研的多项国家自然科学基金项目可起到强有力的支撑作用。</p> <p>目前，国内普通拉曼光谱仪在技术先进性、数据精确性和稳定性等方面与进口的高分辨率共聚焦显微拉曼快速成像系统相差甚远，且基本只用于工厂产品的普通检测，测试结果也缺乏权威性和代表性。特别是拉曼成像没有成熟的解决方案，空间分辨率低，无法达到优于 400 nm 的空间分辨率。</p> <p>由于科学研究对测试仪器的技术指标、共聚焦性能、灵敏度、信噪比、光谱重复性、空间分辨率以及权威性等各个方面要求非常严格，而国产仪器无法满足科研需求，本采购项目需购买进口的高分辨率显微共聚焦拉曼成像系统。</p>			
三、专家论证意见			
姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
张付领	金研律师事务所		13839102606
<p>论证意见：</p> <p>高分辨率显微共焦光谱成像系统不属于国家限制进口设备，符合国家产业政策和相关法律法规，建议进口采购。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">专 家 签 字： </p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">2022年3月12日</p>			